

залежить від багатьох факторів, включаючи правильне планування виробництва, ефективне управління підприємством, глибоке розуміння ринку та використання маркетингових стратегій, дотримання стандартів якості та безпеки продукції, доступ до капіталу та кредитів тощо.

#### **Інформаційні джерела:**

1. Филевич Л.Г., Попова Л.О., Прядко О.М., Мітяєва Т.Л., Прибилович Л.А. Комерційна діяльність: навчальний посібник з дисципліни «Комерційна діяльність». – Харків: ХДУХТ, 2014. - 225 с.: іл.

## **АГРОЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОБНИЦТВА КУКУРУДЗИ У 2023 РОЦІ**

**Дмитренко Є.О.**, здоб. ОС «бакалавр»  
Науковий керівник – канд. екон. наук, доц. **Р.М. Остапенко**  
*Державний біотехнологічний університет*

До початку повномасштабної війни виробництво кукурудзи в Україні було одним із пріоритетних і високоприбуткових напрямів агробізнесу: 2021 року посівні площі під кукурудзою подвоїлися, порівнюючи з 2010 роком, та сягнули 5,4 млн. га. Відповідно, загальне виробництво зернових збільшилося втричі - до 38,6 млн тонн.

Завдяки вдосконаленим технологіям обробітку та впровадженню високопродуктивних гібридів врожайність на великих площах у 2021 році сягнула понад 10 тонн з гектара. Наприклад, у Вінницькій області врожайність кукурудзи 2021 року склала 9,6 т/га на 458,9 тис. га, у Чернігівській області - 9,71 т/га на 568,9 тис. га, у Хмельницькій області - 11 т/га на 303,9 тис. га, у Тернопільській обл. 169,7 га за врожайності 9,1 т/га. У багатьох господарствах рентабельність кукурудзи перевищила 100% [1].

З огляду на високу вартість виробництва кукурудзи, незаперечно, що оптимізація виробничих ресурсів, підвищення ефективності, оптимізація використання генетичних ресурсів і боротьба з вологістю та спекою є нагальними питаннями для цього та наступного сезону. Ці цілі можуть бути досягнуті за допомогою відповідних організаційних, фінансових і технічних рішень.

Однак загальна собівартість виробництва в сезоні 2022 року зросла майже вдвічі до 45-50 тис. грн/га через значне зростання цін на мінеральні добрива, паливо, сушіння зерна та логістику. Спричинена посухою нестача врожаю в більшості регіонів у поєднанні з високими виробничими витратами призвела до того, що в більшості випадків собівартість зерна виявилася надлишковою. У результаті більшість фермерів зазнали негативних економічних наслідків. У результаті фермери скоротили посівні площі під кукурудзу в цьому сезоні, а деякі навіть відмовилися садити кукурудзу взагалі. На мій погляд, така стратегія ризикована. Наявність вологи та ринкові умови можуть значно

змінитися цього сезону (ціни на добрива вже впали на 20-25%), відповідно зміняться й економічні результати.

Звертає на себе увагу висока ефективність застосування рідких форм добрив на кукурудзі у фазі 7-8 листків із використанням культиватора, оснащеного дисковим робочим органом, здатним вносити добрива в міжряддя на глибину 12-15 см. Крім того, ці робочі органи не чинять надмірного механічного навантаження на ґрунт, а отже, роботи можна проводити, не спричиняючи надмірної втрати води. Водночас рослини можуть поглинати поживні речовини практично відразу, оскільки добривам не потрібен час для розчинення.

Аналіз структури виробничих витрат в інтенсивному виробництві кукурудзи показує, що найбільша частка виробничих витрат припадає на добрива (40%), а на сушіння зерна - 25-30%. Тому оптимізація цих статей має першорядне значення.

Результати досліджень і виробництва показують, що можна знизити дози мінеральних добрив приблизно на 25-30% від рекомендованої кількості без істотного зниження ефективності виробництва. Насамперед необхідно впроваджувати такі способи та строки внесення мінеральних добрив, які підвищують їхню розчинність у ґрунті та знижують їхню хімічну та фізико-хімічну фіксацію ґрунтовим поглинальним комплексом (особливо фосфору).

Особливе значення має локальне внесення стартових добрив (NP, NPK) типу амофосу та нітроамофоски в дозах 0,5-1 ц/га за рядового посіву.

Доведено, що стартові добрива стимулюють розвиток кореневої системи рослин і позитивно впливають на подальше споживання поживних речовин і води, а також полегшують перехід до репродуктивної стадії кукурудзи та значно знижують ризик водного стресу під час критичної стадії росту та розвитку кукурудзи, а саме цвітіння.

Важливим аспектом поліпшення живлення рослин є використання ґрунтових резервів, тобто створення оптимальних умов для мобілізації поживних речовин із ґрунтових резервів. Добре відомо, що мобілізація поживних речовин тісно пов'язана з діяльністю корисних мікроорганізмів, грибів та актиноміцетів. Глибоке розпушування, яке є основним методом обробітку ґрунту дисковими та долотоподібними культиваторами, сприяє формуванню оптимальної структури, водно-фізичних властивостей верхнього шару ґрунту та забезпечує високий рівень активності корисної мікробіоти. Він також знижує витрати на обробіток ґрунту на 30-50% порівняно з оранкою [2].

Генетика відіграє важливу роль у стабілізації врожайності кукурудзи. Сьогодні існує потреба в гібридах, здатних не тільки повністю окупити вкладені ресурси, а й протистояти несприятливим умовам довкілля, таким як посуха, високі та низькі температури.

#### Інформаційні джерела:

1. Бобильов О. Світовий ринок зернових культур в 2021/22 МР: в очікуванні високої конкуренції. [Електронний ресурс] / О. Бобильов // АПК-Інформ. – 2022. – Режим доступу до ресурсу: <https://www.apk-inform.com/uk/exclusive/opinion/1520730>.

2. Corn 2022 Export Highlights [Електронний ресурс] // U.S. Department of agriculture. – 2022. – Режим доступу до ресурсу: <https://www.fas.usda.gov/corn-2021-export-highlights>.